

ØyVar A/S  
 Lonavegen 20  
 5353 STRAUME  
 Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-034</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-0 Alvheim vv, Råvatn	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Clostridium perfringens	2	cfu/100 ml	1	<1-12	NS-EN ISO 14189
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.8		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.26	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	52	mg Pt/l	5	15%	NS-EN ISO 7887
a) Løst organisk karbon (DOC)	7.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	68	cfu/ml	1	34-130	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	12.7	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.

### Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

### Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)  
 Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)  
 Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)  
 Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)  
 Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)  
 Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)  
 Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)  
 Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)  
 Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 26.04.2021**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-21-MX-008034-01**

**EUNOBE-00046952**

Prøvemottak: 19.04.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2021-27.04.2021

Referanse:

1. Alvheim, uke 16

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-023</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-2 Alvheim, Etter UV	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	37.3	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	1	cfu/ml	1	<1-8	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	12.8	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622

### Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-019</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-3 Alvheim, Rent (etter basseng)	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.17	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	9.1	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	38.8	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	13.0	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.

**Kopi til:**

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjørne Ulvestad (bjørne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

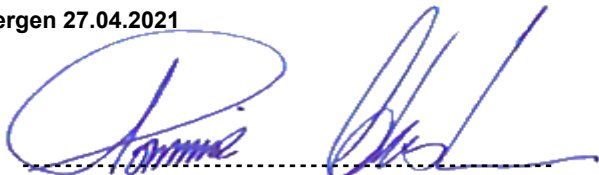
Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**


Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1, &lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-21-MX-008033-01**

**EUNOBE-00046952**

Prøvemottak: 19.04.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2021-27.04.2021

Referanse:

1. Alvheim, uke 16

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-022</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-4 Alvheim, Hellesøy pumpestasjon	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	41.1	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>3000	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	14.9	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622

### Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-21-MX-008029-01**

**EUNOBE-00046952**

Prøvemottak: 19.04.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2021-27.04.2021

Referanse:

1. Alvheim, uke 16

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-018</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-9 Alvheim, Tjølstø skule	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.7		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.32	FNU	0.1	20%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	9.1	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	42.9	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>3000	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	14.1	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622

### Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

ØyVar A/S  
Lonavegen 20  
5353 STRAUME  
Attn: Øyvind Bohne

**AR-21-MX-008032-01**
**EUNOBE-00046952**

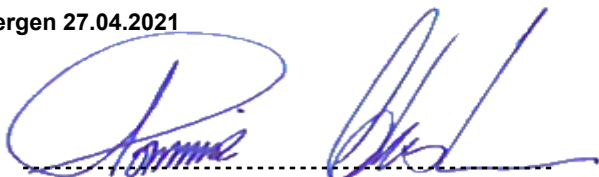
Prøvemottak: 19.04.2021  
Temperatur: 19.04.2021-27.04.2021  
Analyseperiode: 19.04.2021-27.04.2021  
Referanse: 1. Alvheim, uke 16

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-021</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-10 Alvheim, Nautnes	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	8.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.17	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	36.9	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	>3000	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	15.0	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.
<b>* Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622

**Kopi til:**

Fellesmail (postboks@oyvar.no)  
Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)  
Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)  
Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)  
Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)  
Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)  
Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)  
Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)  
Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**


Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen      LOQ: Kvantifiseringsgrense      MU: Måleusikkerhet  
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.  
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.  
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).  
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Bergen)

F. reg. NO9 651 416 18

Sandviksveien 110

5035 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42

bergen@eurofins.no

**AR-21-MX-008031-01**

**EUNOBE-00046952**

Prøvemottak: 19.04.2021

Temperatur:

Analyseperiode: 19.04.2021-27.04.2021

Referanse:

1. Alvheim, uke 16

ØyVar A/S

Lonavegen 20

5353 STRAUME

Attn: Øyvind Bohne

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>441-2021-0419-020</b>	Prøvetakingsdato:	19.04.2021		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	1-1 Alvheim, Etter filter	Analysestartdato:	19.04.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 21 +/- 2°C</b>					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.15	FNU	0.1	40%	NS-EN ISO 7027-1.
Farge (410 nm)	9.9	mg Pt/l	5	40%	NS-EN ISO 7887
* UV-transmisjon 5 cm	36.8	%	0.01		NS 9462
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Kimtall 22°C	27	cfu/ml	1	12-59	NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	14.4	mS/m	0.15	10%	NS-EN ISO 7888.
* <b>Lukt-kvalitativt i vann</b>					
* Lukt-kvalitativt	Normal				NS-EN 1622

### Kopi til:

Fellesmail (postboks@oyvar.no)

Gurusoft (fjellvar.eurofins.labdata@report.gurusoft.no)

Bjarne Ulvestad (bjarne.ulvestad@oyvar.no)

Geir Olsen Rong (geir.rong@oyvar.no)

Helge Nesse (Helge.nesse@oyvar.no)

Hilde Vik Halleraker (hilde.halleraker@oyvar.no)

Ivar Andre Øvretveit (ivar.ovretveit@oyvar.no)

Kristine Olsen Strandheim (kristine.strandheim@oyvar.no)

Stig Hagenes (stig.hagenes@oyvar.no)

**Bergen 27.04.2021**

Tommie Christensen

ASM - Analytical Service Manager

### Tegnforklaring:

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.